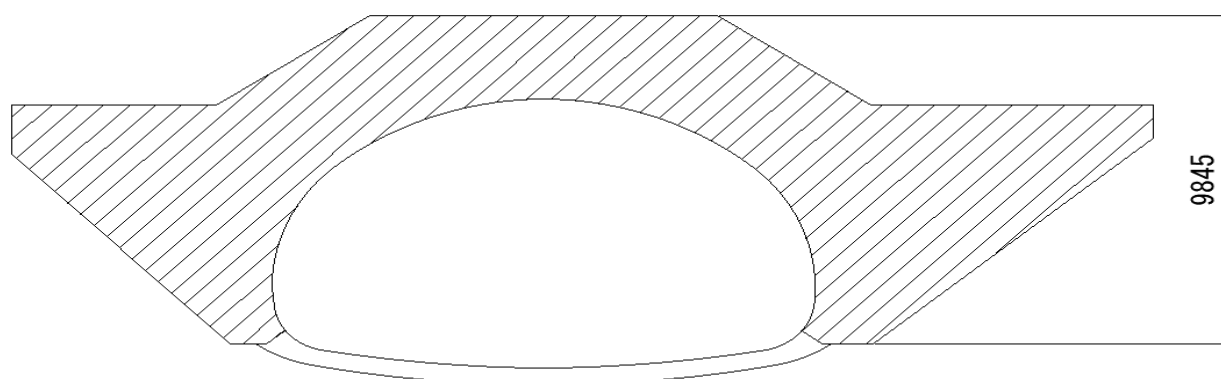


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	八ッ場ダム水源地域対策事務所	受注者	大柏木トンネル建設工事(分割2号)特定建設工事		
路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15	~	2020/08/03
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(仮称)大柏木トンネル建設工事分割2号(大柏木工区)			工区	
施工場所	吾妻郡長野原町大字川原湯 外地内	緯度	36°31'43"	経度	138°43'12"
構造物名	坑門工				
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m	リフト名	1リフト		

打込みリフト図



○構造

構造物種類	その他
構造形式	RC構造
打込み部位	たて壁

○寸法

厚さ	0.600 m
長さ(幅)	29.60 m

○配筋

主鉄筋	前面	D19 @250
	背面	D32 @125
配力筋	前面	D16 @250
	背面	D25 @250
設計純かぶり		84
申し送り事項		

○ひび割れ抑制対策

補強鉄筋	
配筋状況(タイプA)	
タイプA段数	段
配筋状況(タイプB)	
誘発目地間隔	m
膨張材	kg/m ³
その他の対策	

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	1.500 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 015-004-01

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15	～	2020/08/03
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）大柏木トンネル建設工事分割2号（大柏木			工区	
構造物名	坑門工				
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m	リフト名	1リフト		

○コンクリート

材料・配合	呼び強度	24 N/mm ²	スランプ	15 cm	骨材最大寸法	25 mm
	水セメント比	55 %	単位セメント量	317 kg/m ³		
	セメント種類	高炉B種	セメント会社	デンカ株式会社		
	混和剤	AE減水剤	混和材			
	生コン工場	池原工業(株) 東橋工場				
品質管理試験	試料採取時期	打込み開始時	150m ³ 打込み時又は午後	300m ³ 打込み時	試験許容値	
	スランプ	15.0 cm	cm	cm		
	空気量	4.7 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.030 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³ 以下
	コンクリート温度	13.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	5.0 °C	°C	°C		
	7日強度	15.6 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
	28日強度	28.4 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/03/30		天気	曇り	下側ワ打込み日	
型枠種類	コンクリートパネル		下側ワ打継目処理			
運搬	現場までの運搬時間	28 分	現場待機時間	12 分	荷卸し時間	15 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ（配管なし）	ポンプ圧送距離	20 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	07:40	終了時刻	16:40		
	リフト高	9.9 m	打込み量	80.0 m ³	打込み速度	1.0 m/h
締固め	ハイレータ台数	5 台	ハイレータ人数	10 人	ハイレータ予備	1 台
	ホース筒先	1 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	13.0 °C	最高温度	13.5 °C	温度上昇量	0.5 °C
最高温度に到達した時間	5 時間後				

○養生

脱型日	2020/04/04		残置期間	5 日
養生方法	型枠面	脱枠後 保水養生シート		
	打込み面	湿潤養生 養生マット給水		
養生（湿潤状態）期間	7 日			

コンクリート打込み管理表 (温度計測その1)

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15	～	2020/08/03
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 大柏木トンネル建設工事分割2号 (大柏木)			工区	
構造物名	坑門工				
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m		リフト名	1リフト	

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2020/03/30 (月)	曇り	07:45	13.0 °C	5.0 °C	
2020/03/31 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/04/01 (水)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2020/04/02 (木)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/03 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/04/04 (土)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2020/04/05 (日)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/06 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/04/07 (火)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2020/04/08 (水)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/09 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/04/10 (金)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2020/04/11 (土)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/12 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/04/13	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2020/04/14 (火)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/15 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/04/16 (木)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	

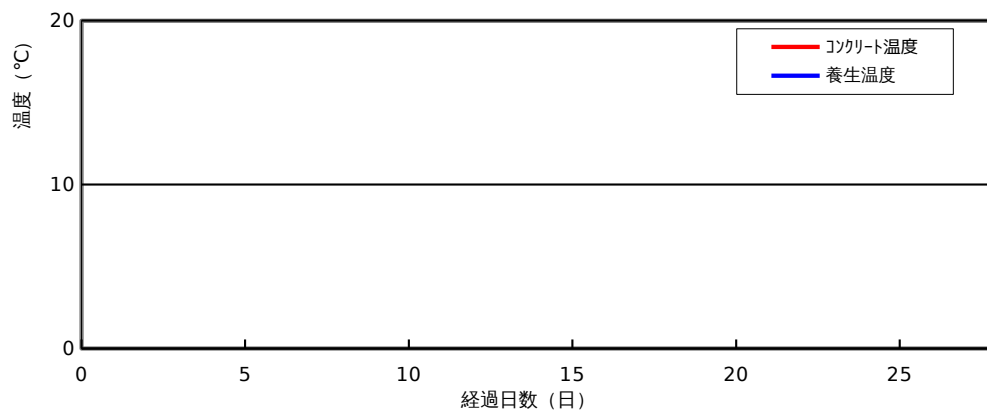
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15	～	2020/08/03
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 大柏木トンネル建設工事分割2号 (大柏木)			工区	
構造物名	坑門工				
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m	リフト名	1リフト		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2020/04/17 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/18 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/19 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/20 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/21 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/22 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/23 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/24 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/25 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/04/26 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	

コンクリート温度・養生温度計測結果



ひび割れ調査票 (その1)

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15	~	2020/08/03
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 大柏木トンネル建設工事分割2号 (大柏木)		工区		
構造物名	坑門工				
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m	リフト名	1リフト		

○ひび割れの有無

ひび割れの有無	無
---------	---

○ひび割れ概要

ひび割れ調査票 (その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15 ~ 2020/08/03
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 大柏木トンネル建設工事分割2号 (大柏木)		工区
構造物名	坑門工		
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m	リフト名	1リフト

○ひび割れ状況

ひび割れ	No.	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11
	位置											
	形状											
	方向											
調査日	2020/04/06											
	備考											
補修	補修の有無											
	補修日											
	補修方法											
	備考											

設計，施工対比確認表（その1）

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15	～	2020/08/03
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）大柏木トンネル建設工事分割2号（大柏木	工区			
構造物名	坑門工				
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m	リフト名	1リフト		

○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	93 mm	93 mm	打込みに影響するもの
最小スランブ	8.0 cm	8.0 cm	設計値/想定値
発注スランブ	15.0 cm	15.0 cm	設計値/実際
流動化剤の後添加有無		無	
打込み時の一時鉄筋移動		無	
コンクリートの施工性		極めて良好	施工者の評価
初期欠陥の有無/程度	豆板	無	有無/程度
	コートジョイント	無	
	沈みひび割れ	無	
補修の有無/方法		無	有無/方法

○ひび割れ抑制

項目	設計	施工	備考	
温度ひび割れ検討	対象外	対象外	対象/対象外	
温度ひび割れ幅の限界値	mm	mm		
照査方法				
条件	打込み時期			
	打込み温度			
	外気温			
	リフト高	m	m	
	セメントの種類			
	断熱温度上昇特性			
結果	ひび割れ指数			
	最大ひび割れ幅	mm	mm	
	最高温度	℃	℃	
	ひび割れ抑制対策			
	補修の有無/方法			有無/方法

○かぶり（厚さ）の確保

項目	設計	施工	備考
最小かぶり ^{*1}	mm	mm	
誤差の想定値 ^{*2}	mm	mm	

*1：施工は非破壊試験による実測値

*2：施工は非破壊試験の測定誤差の想定値

設計，施工対比確認表（その2）

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 川原畑大戸線	工期	2017/12/15	～	2020/08/03
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）大柏木トンネル建設工事分割2号（大柏木	工区			
構造物名	坑門工				
構造物詳細	W=29.6m H=9.85m t=0.6m	リフト名	1リフト		

○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件			
セメントの種類	高炉セメント B種	高炉セメント B種	
水セメント比	55%以下	54.90%	
空気量	4.5%	4.5%	
養生方法	湿潤	湿潤	

○排水・防水対策

項目	設計	施工	備考
防水対策の有無	無	無	
セメントの種類	高炉セメント B種	高炉セメント B種	